

RIS #25

- Gęstość **24.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **71**
- SRM **72.5**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.9 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **90 min**
- Temp **63 C**, Czas **0 min**
- Temp **78 C**, Czas **0 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.9 L** wody do zacierania do **71.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **0 min** w **63C**
- Przetrzymaj zacier **90 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **0 min** w **78C**
- Wyladuj używając **14.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|---------|----------------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 2.91 kg (32.2%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Monaegom Monachijski typ I | 1.33 kg (14.7%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Strzegom Wiedeński | 1.21 kg (13.4%) | 79 % | 10 |
| Ziarno | Castle Cafe | 0.48 kg (5.3%) | 75.5 % | 480 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 600 | 0.48 kg (5.3%) | 68 % | 601 |
| Ziarno | Carafa II | 0.3 kg (3.3%) | 70 % | 812 |
| Ziarno | Bestmalz - Black Malt | 0.48 kg (5.3%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.3 kg (3.3%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | Chocolate Malt - Fawcawet | 0.48 kg (5.3%) | 73 % | 887 |
| Dodatek | Płatki owsiane | 0.36 kg (4%) | 85 % | 3 |
| Dodatek | Płatki pszeniczne | 0.36 kg (4%) | 85 % | 3 |
| Dodatek | Płatki jęczmienne | 0.36 kg (4%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|----------|-------|-------|------|------------|
|----------|-------|-------|------|------------|

| | | | | |
|-----------|-------------|------|--------|--------|
| Gotowanie | Pacific Gem | 50 g | 60 min | 13.8 % |
| Gotowanie | Simcoe | 45 g | 15 min | 13.3 % |